

# Zadání bakalářské práce

Student:

**Radim Grebeň**

Studijní program:

B2102 Nerostné suroviny

Studijní obor:

2102R003 Komerční inženýrství v oblasti surovin

Téma:

**Ekonomické a environmentální zhodnocení systému využití důlního degazovaného plynu pro kombinovanou výrobu elektřiny a tepla**

**Economic and Environmental Assessment of the Utilization of the Mining Degased Gas for Combined Electricity and Heat Production System**

Zásady pro vypracování:

Popište metody využití systému spalování důlního degazovaného plynu a následně proveďte ekonomické a environmentální zhodnocení.

Práci rozveďte v následujících kapitolách:

- 1)Úvod
- 2)Zdroje degazovaného plynu a jeho využití
- 3)Systém kombinované výroby elektřiny a tepla (KVET)
- 4)Ekonomické posouzení systému KVET
- 5)Vliv systému na životní prostředí
- 6)Možnosti uplatnění OKR
- 7)Závěr

Rozsah práce:

25 - 30 stran

Seznam doporučené odborné literatury:

Zákon 458/ 2000 Sb. (o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů), v platném znění.

Zákon 180/ 2005 Sb. (o podpoře výroby elektřiny z obnovitelných zdrojů energie a o změně některých zákonů), v platném znění.

SYNEK, Miloslav a kol. Manažerská ekonomika. 4.vyd. Praha : Grada Publishing, 2007.452 s. ISBN 978-80-247-1992-4.

Internetové stránky společnosti Tedom, [cit. 2008-11-10]. Dostupné na [www:](http://www.kogenerace.tedom.cz/)

<http://kogenerace.tedom.cz/>;

Internetové stránky společnosti Motorgas, [cit. 2008-10-13]. Dostupné na [www:](http://www.motorgas.cz/)


<http://www.motorgas.cz/index.php?lang=0&disp=kogenerace>;

Formální náležitosti a rozsah bakalářské práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí bakalářské práce: **Ing. Oldřich Vlach, Ph.D.**

Datum zadání: 31.10.2008

Datum odevzdání: 30.04.2009



---

doc. Dr. Ing. Oldřich Kodým  
*vedoucí institutu*



---

prof. Ing. Vladimír Slivka, CSc.  
*děkan fakulty*